

5. Гарантийные обязательства

Поставщик несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня продажи изделий.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса
- умышленная порча,
- пожар, наводнение, иные стихийные бедствия,
- неправильное подключение,
- наличие механических повреждений.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной пломбой.

6. Комплект поставки

В комплект поставки входит

№	Наименование, тип	Кол-во
1	Видеоусилитель-распределитель SVP-01-Rack, шт.	
2	Техническое описание, инструкция по эксплуатации паспорт (на партию), шт.	1
3	Упаковка шт.	1

Производитель оставляет за собой право вносить в изделия схемные и конструктивные изменения, не приводящие к ухудшению параметров устройства.

7. Свидетельство о приемке

Видеоусилитель(и)-распределитель(и) SVP-01-Rack, серийный(е) номер(а) _____

соответствует(ют) требованиям технических условий 4372-001-48504282-2008 ТУ и признано(ы) годным(и) для эксплуатации

Дата выпуска _____

Отметка ОТК

М.П.

8. Производство

ЗАО «СПЕЦВИДЕОПРОЕКТ»

111024, г. Москва ул. Авиамоторная д.8а, «Научный центр»
т/ф (495) 362-6809, (495) 362-5485, www.video-svp.ru e-mail: video@svp.ru

Дата отгрузки

Отдел продаж



Видеоусилитель-распределитель SVP-01-Rack

ОКП 43 7291

Сертификат соответствия № РОСС RU.ME61.B06714

Техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт

4372-002-48504282-2008 –01-RackТО/ИЭ/П



Москва 2011г.

1. Назначение и краткое описание

Видеоусилитель- распределитель SVP-01-Rack в кассетном исполнении, предназначен для усиления телевизионного видеосигнала, поступающего от одного источника и распределения его на три потребителя (видеомонитор, мультиплексор коммутатор видеонакопитель и т.п.). Применение SVP-01-Rack позволяет создавать системы замкнутого телевидения с несколькими постами телевизионного наблюдения и широким набором периферийного оборудования. Устройство SVP-01-Rack рассчитано на работу с сигналами цветного телевидения стандартов PAL, SECAM, NTSC, имеет регулятор усиления входного сигнала, регуляторы частотной коррекции на средних и верхних частотах для компенсации потерь в коаксиальном кабеле. Устройство защищено от перегрузки по входу и от короткого замыкания по выходам, снабжено двухцветным индикатором контроля уровня сигнала, что способствует повышению надежности всей системы. Оно питается от двух полярного источника нестабилизированного постоянного тока (8В-15В). В нем предусмотрена также возможность питания от источника переменного тока (по отдельному заказу). Устройство SVP-01-Rack допускают каскадное включение для расширения числа выходов (5, 7 и т.д.).

Конструктивно устройство SVP-01-Rack выполнено в виде кассеты, встраиваемой в 19-дюймовый блок («крейт») высотой 3U типа SVP-RM-BP со встроенным источником питания или аналогичный, что позволяет удобно разместить оборудование в стойке на рабочем месте оператора, исключить дополнительные источники питания, множество проводов и кабелей. Устройство предназначено для работы в помещениях, выполнено из конструктивов Рипак типа I немецкой фирмы RITTAL с использованием интегральных микросхем лучших мировых производителей и применением прогрессивного поверхностного монтажа, отличается малым потреблением энергии, надежностью.

2. Технические параметры и характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Количество входов	1
2	Количество выходов	3
3	Входное сопротивление, Ом	75
4	Выходное сопротивление, Ом	75
5	Размах входного сигнала, В	0,5 – 2,0
6	Полоса частот, Гц	50 - 7·10 ⁶
7	Диапазон регулировки усиления, дБ	3
8	Минимальный диапазон частотной коррекции на частоте 3 МГц, дБ	0 - 10
9	Минимальный диапазон частотной коррекции на частоте 6 МГц, дБ	0 - 10

3. Руководство по эксплуатации

3.1. Эксплуатационные характеристики

№	Параметр, характеристика, единица измерения	Значение
1	Напряжение питания постоянного тока, нестабилизированное, В	± 8,5÷14
2	Напряжение питания переменного тока (по отдельному заказу) В	6,3
3	Максимальная мощность потребления, Вт	1
4	Диапазон рабочих температур, °С	-25...+ 55
5	Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	30х130х205

3.2. Порядок установки и настройки

Установку и настройку устройства SVP-01-Rack в составе крейта SVP-RM-BP осуществлять в следующем порядке.

3.2.1. Вставить видеоусилитель – распределитель в крейт и подключить питание трехжильным кабелем к разьему блока питания крейта SVP-RM-BP. Подключить источник стандартного ТВ сигнала с номинальным напряжением 1 В положительной полярности (например, генератор телевизионных испытательных сигналов) ко входу усилителя – распределителя, а выходы усилителя – распределителя подключить к приемникам ТВ сигналов (например, видеомонитору, мультиплексору видео-накопителю, осциллографу) со входным сопротивлением 75 Ом.

3.2.2. Подключить крейт к сети 220 В, источник и приемники ТВ сигналов, включить тумблеры питания и дать прогреться приборам в течение 1-2 мин.

3.2.3. Выдвинуть настраиваемый усилитель – распределитель из крейта так, чтобы обеспечить удобный доступ к его регулировочным элементам.

3.2.4. Контролируя контрастность изображения по экрану видеомонитора и/или уровень сигнала по экрану осциллографа, подключенного к одному из приемников ТВ сигнала, с помощью регулятора «Уровень» устройства установить номинальный уровень выходного сигнала (1 В п/п). Изображение при этом имеет оптимальную контрастность, а светодиод на лицевой панели устройства светится зеленым светом. (Свечение светодиода на лицевой панели красным цветом свидетельствует о недостаточном уровне или отсутствии входного сигнала.)

3.2.5. Контролируя четкость изображения по экрану видеомонитора и уровень средних и верхних частот по экрану осциллографа (по частотным пакетам испытательного сигнала) регуляторами «Корр СЧ» и «Корр ВЧ» установить «плоскую» частотную характеристику, что соответствует оптимальной четкости передаваемых сигналов (в отсутствие «окантовок» на вертикальных черно-белых переходах).

3.2.6. Повторить операции 3.2.4, 3.2.5 для других приемников ТВ сигнала, подключенных к устройству SVP-01-Rack.

3.2.7. Вдвинуть устройство в крейт до упора и закрепить кассету двумя винтами на лицевой панели.

3.2.8. Повторить операции 3.2.3 – 3.2.7 для остальных устройств SVP-01-Rack в составе крейта SVP-RM-BP.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование устройств в упаковке предприятия-изготовителя может быть произведено всеми видами транспорта в контейнерах или ящиках, причем при транспортировании открытым транспортом ящики должны быть накрыты водонепроницаемым материалом.

4.2. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.3. Устройства в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.